

**Проверочная работа по биологии**  
**Обмен веществ и превращение энергии**  
**8 класс**

1. К процессам биосинтеза **не** относится образование
  - а) белков
  - б) углеводов
  - в) воды и углекислого газа при дыхании
  - г) нуклеиновых кислот
2. Из указанных значений энергетической ценности продуктов ее наименьшее количество выражает
  - а) 500 Дж
  - б) 50 калорий
  - в) 0,5 калорий
  - г) 5 килокалорий
3. Суточная доза витаминов для человека составляет
  - а) от нескольких микрограммов до нескольких миллиграммов
  - б) несколько миллиграммов
  - в) несколько микрограммов
  - г) десятки граммов
4. Наибольшее количество энергии выделяется при окислении одного грамма
  - а) растительных белков
  - б) животных белков
  - в) жиров
  - г) углеводов
5. К водорастворимым относится витамин
  - а) А
  - б) С
  - в) D
  - г) Е
6. Недостаток витамина В<sub>1</sub> приводит к развитию заболевания
  - а) цинга
  - б) куриная слепота
  - в) полиневрит (бери-бери)
  - г) рахит
7. По химическому составу большинство ферментов являются
  - а) белками
  - б) углеводами
  - в) жирами
  - г) нуклеиновыми кислотами
8. Ферменты, участвующие в пищеварении
  - а) замедляют процессы расщепления питательных веществ
  - б) ускоряют процессы расщепления питательных веществ
  - в) принимают непосредственное участие в соответствующих химических реакциях
  - г) регулируют процессы пищеварения
9. Аминокислоты — это вещества, образующие
  - а) белки
  - б) углеводы
  - в) жиры
  - г) нуклеиновые кислоты
10. Наибольшее количество тепла в организме млекопитающих и человека вырабатывается
  - а) легкими
  - б) желудком
  - в) печенью
  - г) поджелудочной железой

*Ответы на проверочную работу по биологии  
Обмен веществ и превращение энергии  
8 класс*

1-в  
2-в  
3-б  
4-в  
5-б  
6-в  
7-а  
8-б  
9-а  
10-б